



INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS - CÂMPUS JANUÁRIA
CURSO DE BACHAREL EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

(proposta de modelo em construção para o BSI)

TITULO DO PROJETO

NOME DO ALUNO

JANUÁRIA – MG

JANEIRO - 2022



INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS - CÂMPUS JANUÁRIA
CURSO DE BACHAREL EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

NOME DO ALUNO

TITULO DO PROJETO

Projeto apresentado como exigência para o xxx
xxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxx do Curso de
BACHAREL EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
do IFNMG – Câmpus Januária.

Orientador: Prof. Nome do Professor

JANUÁRIA - MG
JANEIRO DE 2022

RESUMO

O resumo consiste na apresentação clara e concisa dos pontos relevantes do trabalho e pode influenciar ou estimular a leitura do texto na íntegra. É redigido pelo autor em um único parágrafo, com 500 a 800 caracteres (sem espaço) no máximo. O texto, composto por uma sequência de frases completas e não por uma enumeração de tópicos, deve ressaltar o objetivo, o resultado e as conclusões do trabalho, bem como a metodologia utilizada para sua elaboração. Deve-se utilizar frases afirmativas, evitar a repetição de frases inteiras do original e respeitar a ordem em que as ideias são apresentadas no trabalho.

Palavras-chave: modelo, resumo.

(3 a 5 palavras)

ABSTRACT

O abstract apresenta o mesmo texto do resumo em inglês. Quando o autor não tem domínio da Língua Inglesa, recomenda-se que este peça para alguém corrigir o abstract do trabalho.

Keywords: model

SUMÁRIO

Lista de Figuras

Lista de Tabelas

Lista de Abreviaturas e Siglas

1 INTRODUÇÃO	9
2 REVISÃO DE LITERATURA	10
3 PROPOSTA DE trabalho	11
4 METODOLOGIA	12
4.1 Cronograma	13
5 CONSIDERAÇÕES FINAIS	14
6 REFERÊNCIAS	15
7 ANEXOS / APÊNDICES	16

Lista de Figuras

Lista de Tabelas

Lista de Abreviaturas e Siglas

1 INTRODUÇÃO

Neste capítulo deve ser introduzido o tema do Trabalho de Conclusão de Curso para orientar o leitor sobre o que está sendo tratado.

Deve-se contemplar os seguintes tópicos:

- 1.1 Contextualização
- 1.2 Problematização;
- 1.3 Objetivos Gerais
- 1.3.1 Objetivos Específicos;
- 1.4 Justificativa;
- 1.5 Organização do projeto.

A contextualização deve apresentar o cenário em que o projeto está inserido. Após apresentada a introdução do assunto e a contextualização do cenário, deve-se apresentar qual a problematização que o projeto se propõe a tratar. Quais dificuldades estão sendo enfrentadas pela não satisfação da necessidade identificada? - Há necessidade de ser contextualizado e caracterizado o problema (com base em dados) e na sequência demonstrar-se a necessidade de ser solucionado.

1.1 Objetivos Gerais

Apresenta-se qual é o objetivo geral do trabalho. O resultado da pesquisa é medido pelo cumprimento do objetivo geral, ele deve expressar a finalidade - o objetivo responde O QUE o autor se propõe a resolver/desenvolver/Investigar). Em seguida são enumerados os objetivos específicos que podem ser elaborados a partir do objetivo geral, e devem ser atingidos durante a execução da pesquisa.

A justificativa visa validar a necessidade do projeto. Na justificativa é que se “vende o projeto”, ou seja, nesta seção que deve ser explicado “Por que Fazer”.

1.2 Organização do documento

Por fim, apresenta-se como este documento está organizado: o que será contemplado em cada capítulo seguinte.

2 REVISÃO DE LITERATURA

A seção de Revisão de literatura tem por finalidade demonstrar as contribuições científicas já existentes sobre o assunto, fenômeno ou tecnologia que estão relacionados diretamente ao tema do projeto proposto.

Os conceitos/definições/temas abordados na fundamentação teórica, como o próprio nome diz, servem para fundamentar o trabalho do pesquisador em relação às escolhas metodológicas, bem como de embasamento à interpretação do significado dos dados e fatos colhidos ou levantados.

Todo trabalho científico deve conter pressupostos teóricos sobre os quais o pesquisador fundamentará sua interpretação. A citação das principais conclusões a que outros autores chegaram, permite salientar a contribuição da pesquisa realizada, demonstrar contradições ou reafirmar comportamentos e atitudes. Destaca-se, portanto, a importância de referenciar trabalhos relevantes, publicados em eventos de referência na área e/ou revistas científicas de qualidade.

Nesta seção, o autor deve demonstrar que conhece o tema do trabalho e relatar o que outros autores já fizeram de semelhante (estado da arte). Se a proposta do trabalho é desenvolver um sistema, por exemplo, é importante descrever sistemas similares e indicar suas limitações, justificando o desenvolvimento proposto pelo autor (Loh, 2009).

3 PROPOSTA DE TRABALHO (TADS) - SUGESTÃO REUNIÃO DIA 09.03.2022 - RETIRAR.

Neste capítulo deve-se apresentar, com detalhe, o que se propõe a ser desenvolvido. Qual é a solução proposta para o problema / necessidade identificada? Quais funções/recursos possui? Quais os benefícios que se espera alcançar? Além de todas e qualquer informação que seja importante para a validação da proposta como Trabalho de Conclusão de Curso.

Caso seja necessário, o autor deve criar outras subseções neste capítulo para melhor explicar e detalhar a proposta.

4 MATERIAIS E MÉTODOS/ METODOLOGIA (SUGESTÕES)

A metodologia deve responder COMO o trabalho é desenvolvido. Deverão ser apresentadas as etapas de análise já realizadas e as etapas futuras após aprovação desse projeto.

Ao elaborar um projeto, o autor descreve, dentre outras coisas, a sua metodologia de trabalho. Descrever uma metodologia significa definir quem são as pessoas envolvidas, onde e quando a pesquisa será executada, que instrumentos, procedimentos, técnicas e tecnologias serão utilizados, como serão realizados os testes, quanto tempo será necessário para executar cada tarefa... Isto é planejamento!

Nesta seção, o autor deve abordar todos estes itens explicando como realmente cada etapa planejada foi/será executada. Se no projeto, por exemplo, o pesquisador definiu que seria criado um instrumento (questionário) a ser aplicado em uma amostra de profissionais de informática, nesta seção ele vai descrever este instrumento (explicar suas questões), explicar como, quando e onde os questionários foram aplicados e justificar a escolha dos profissionais que responderam.

Quando o objetivo do trabalho é o desenvolvimento de um sistema, as etapas de análise e de projeto devem ser descritas nesta seção. O autor deve selecionar os modelos mais importantes como, por exemplo, diagrama de classes, casos de uso e diagrama de sequência.

Dentro da metodologia deve-se valorizar as etapas de desenvolvimento de software, apresentar os procedimentos adotados para a realização da análise, e apresentar os artefatos produzidos.

Entre os diversos itens que podem ser desenvolvidos ressalta-se a apresentação de:

- Protótipo de interface;
- Arquitetura; diagramas de caso de uso, sequência, entre outros;
- Tecnologias utilizadas.

4.1 Cronograma

Com as atividades descritas na seção anterior, deve-se apresentar o cronograma de execução das mesmas de acordo com a previsão da defesa do Trabalho de Conclusão de Curso. O Cronograma deve apresentar as atividades já realizadas e as que se planeja realizar.

A Tabela 2 apresenta um modelo de cronograma que pode ser utilizado. A coluna **Atividade representadas por números se referem a atividades**

Atividade e	Semanas/Mês														
	Mar/05			Abr/05			Mai/05			Jun/05			Jul/05		
1.1	■														
1.2		■													
2.1				■											
2.2					■										
2.3						■									
2.4							■								
3.1								■							
3.2									■						
4.1										■					
4.2											■				
4.3												■			

Tabela 2 - Modelo de Cronograma

ORÇAMENTO/VIABILIDADE TÉCNICA E FINANCEIRA:(OPTATIVO)

Indica-se o recurso humano e infraestrutura para realização do projeto. Indicação de equipamentos e materiais de consumo, com valores, demonstrado na forma de um orçamento, e a(s) fonte(s) de financiamento. Apresentar o custo final do projeto.

RESULTADOS ESPERADOS

Descrição dos resultados e/ou produtos esperados do projeto, estimando seus impactos potenciais, mediante o confronto da realidade atual e das modificações esperadas.

PARCERIAS

Demonstração de parceria em atividades em conjunto ou suportada por entidades e /ou profissionais de outras instituições de pesquisa, ensino e/ou extensão

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Esta seção é dedicada às considerações do autor em relação ao seu trabalho.

6 REFERÊNCIAS

Os elementos que compõem as referências devem ser apresentados em uma sequência padronizada e uniforme, estabelecida pela SBC. Como o próprio nome diz, na lista de referências deve constar toda publicação que tenha sido mencionada no decorrer do trabalho

7 ANEXOS / APÊNDICES